

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตีพิมพ์	ว/ค/ป ที่ตีพิมพ์
1	Accelerated Compressive Strength of Fly Ash Concrete	รศ.ประเสริฐ สุวรรณวิทยา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	journal of research in engineering and technology	ระดับชาติ	10/2552-12/2552
2	COP15 UNFCCC / KLIMA FORUM 2009	รศ.हरรษา วัฒนากิจ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม ทรัพยากรน้ำ	Engineering Journal of Thailand	ระดับชาติ	02/2553-02/2553
3	Development of Dyeing Machines for Improving the Quality of Local Thai Silk Dyeing	อ.ศรันยา เกษมบุญญากร (เผือกผ่อง) ผศ.ชัจจ์รัส ภิรมย์ ธรรมศิริ รศ.บัญญัติ เศรษฐ ฐิติ รศ.ไพศาล คงคา ฉุยฉาย รศ.ศักดิ์ อินทร วิชัย	คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน	Thai Agricultural Research Journal	ระดับชาติ	01/2553-04/2553
4	Dual-Stage Actuator Track Following Control of Hard Disk Drives Using Two Degree-of-Freedom H Loop Shaping Control	อ.วิฑิต ฉัตรรัตนกุล ชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่อง กล	Journal of Research in Engineering & Technology	ระดับชาติ	01/2553-03/2553
5	Effect of Discarded pPVC Contents on Thermal and Ultraviolet Resistance of Acrylonitrile Butadiene Rubber	อ.สมเจตน์ พันธ์ พันธ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Journal of Metals, Materials and Minerals	ระดับชาติ	12/2552-12/2552
6	Effect of Large Opening on Bending Moment and Shear Force Resultants in Flat Plates	รศ.ตระกูล อร่าม รักษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	journal of research in engineering and technology	ระดับชาติ	10/2552-12/2552
7	Effect of Non-Uniform Temperature Distribution in a TAP Microreactor on Accuracy of Estimated Gas Diffusivities	รศ.ฝั่งผาย พรรณ วดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Journal of Research in Engineering and Technology	ระดับชาติ	10/2552-12/2552
8	Highway Design Checking Manual for Interchanges	รศ.วัชรินทร์ วิทย กุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Journal of Research in Engineering & Technology	ระดับชาติ	01/2553-03/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตีพิมพ์	ว/ค/ป ที่ตีพิมพ์
9	Lightning Performance Assessment and Survey of Outage Cost to Improve Lightning Protection System of Overhead Lines	อ.นาคยา คล้าย เรื่อง อ.วินัย พงศ์ษวณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Journal of Research in Engineering & Technology	ระดับชาติ	01/2553- 03/2553
10	Output-Feedback Adaptive Pole Placement Control of a Pendulum with Time-Varying Payload	อ.วิฑิต ฉัตรรัตนกุล ชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่อง กล	journal of research in engineering and technology	ระดับชาติ	10/2552- 12/2552
11	Power Flow Control by Use of Interline Power Flow Controllers	อ.ศรีศักดิ์ จ่างจิตต์ อ.ปรีชานนท์ คุ่ม กระทิก ผศ.พันธุ์เทพ เลา หชัย	คณะวิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Journal of Research in Engineering and Technology	ระดับชาติ	10/2552- 12/2552
12	Simulation and Sensitivity Analysis of Refrigeration System by Newton Raphson's Method	รศ.มนตรี อารง พิรุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่อง กล	Journal of Research in Engineering & Technology	ระดับชาติ	01/2553- 03/2553
13	Study on Chemical Vapour Sensing Property of Esterified Poly (vinyl alcohol)	ผศ.นัทธมน คุณ แสง ผศ.อภิรัตน์ เล่า บุตร	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Advanced Materials Research	ระดับชาติ	01/2553
14	การใช้วิธีโคเมทเพื่อประเมินความเป็นพิษต่อยีนในพืชที่สัมผัสก๊าซชีวภาพและน้ำชะมูลฝอย	รศ.วิไล เจียม ไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ไทย	ระดับชาติ	01/2553- 04/2553
15	การบำบัดน้ำชะมูลฝอยที่เสถียรโดยใช้ถังปฏิกรณ์เยื่อกรองเมมเบรนแบบสองชั้น	รศ.ชาติ เจียม ไชยศรี รศ.วิไล เจียม ไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ไทย	ระดับชาติ	01/2553- 04/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตีพิมพ์	ว/ค/ป ที่ตีพิมพ์
16	การประเมินความเสี่ยงจากการได้รับสาร: การเปรียบเทียบการประเมินตามความน่าจะเป็นและการประมาณค่าแบบจุด	ผศ.จีมา ศรีลัมพ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Thai Environmental Engineering Journal	ระดับชาติ	01/2553-02/2553
17	การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างยั่งยืน กรณีศึกษาระบบบำบัดน้ำเสียราชพฤกษ์ 2549	รศ.สุเทพ สิริวิทยาปกรณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	วิศวกรรมสาร มก.	ระดับชาติ	11/2552-01/2553
18	การเปรียบเทียบค่าโมดูลัสคินตัวของวัสดุผสมแอสฟัลต์ชนิดโพลีเมอร์โมดิฟายด์แอสฟัลต์กับชนิดแอสฟัลต์ซีเมนต์เกรด AC 60/70 และ AC40/50 โดยวิธีทดสอบซูเปอร์เพพ	รศ.พิพัฒน์ สอนวงษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมสาร มก.	ระดับชาติ	11/2552-01/2553
19	การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและงานวิศวกรรมเชิงลาด	ผศ.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์ รศ.วรากร ไหมเรียง รศ.หรรษา วัฒนานุกิจ อ.อภินิติ โชติสังกาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมสาร	ระดับชาติ	01/2553-02/2553
20	การผลิตเมทานอลจากก๊าซชีวภาพด้วยเชื้อเมทาโนโทรฟบนตัวกลางลอยในถังปฏิกรณ์ชีวภาพชนิดกึ่งต่อเนื่อง	รศ.วิไล เจียมไชยศรี รศ.ชาติ เจียมไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย	ระดับชาติ	05/2553-08/2553
21	การผลิตเมทานอลจากมีเทนด้วยเชื้อเมทาโนโทรฟผสม	รศ.วิไล เจียมไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย	ระดับชาติ	01/2553-04/2553
22	การพัฒนาฐานข้อมูลดินทางวิศวกรรมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐาน : กรณีศึกษาพื้นที่ดินเหนียวอ่อน กรุงเทพฯ	ผศ.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	โยธาสาร	ระดับชาติ	01/2553-02/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตีพิมพ์	ว/ค/ป ที่ตีพิมพ์
22	การพัฒนาฐานข้อมูลดินทางวิศวกรรมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐาน : กรณีศึกษาพื้นที่ดินเหนียวอ่อน กรุงเทพฯ	รศ. วรากร ไหมเรียง อ.บรรพต กุลสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	โยธาสาร	ระดับชาติ	01/2553- 02/2553
23	การพัฒนาโปรแกรมการจัดการสารเคมีอันตรายตามมาตรฐานการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก	ผศ. นันทิยา หาญสกุลักษณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	วิศวกรรมสาร มก.	ระดับชาติ	02/2553- 04/2553
24	การวิเคราะห์ความฉลาดทางอารมณ์ นิสิตชั้นปีที่หนึ่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	รศ. ศันสนีย์ สุภากา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	Analysis of Emotion Qoutient of First years Engineering Students Kasetsart University	ระดับชาติ	11/2552- 01/2553
25	การศึกษาปัจจัยด้านลักษณะกายภาพของทางแยกที่มีผลต่อการฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจร กรณีศึกษาทางแยกในเทศบาลเมืองสกลนคร	รศ.พงษ์ศักดิ์ สุริยวานากุล รศ.ชวเลข วนิชเวทิน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมสาร มก.	ระดับชาติ	11/2552- 01/2553
26	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพของระบบผลิตน้ำร้อน	รศ.สุรัชย์ รดาการ (ระตะนะอาพร)	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมสาร มก.	ระดับชาติ	11/2552- 01/2553
27	การศึกษาและออกแบบเครื่องอัดก้อนเกลือแร่สำหรับการเลี้ยงปศุสัตว์	รศ.ธัญญะ เกียรติวัฒน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมสาร มก.	ระดับชาติ	11/2552- 01/2553
28	การศึกษาวิเคราะห์รูปแบบทางแยกต่างระดับที่เหมาะสมในเขตชุมชนเมือง กรณีศึกษา:ทางแยกแคราย-ทางหลวงหมายเลข 302(ถนนรัตนาธิเบศร์)กับทางหลวงหมายเลข306(ถนนติวานนท์)	รศ.ชวเลข วนิชเวทิน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมสาร มก.	ระดับชาติ	11/2552- 01/2553
29	ความสัมพันธ์ของพฤติกรรมการขยายตัวและปรากฏการณ์ของ ASR	ผศ.ปิยะ โชติกไกร รศ.สุวิมล สัจจวานิชย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา	ระดับชาติ	03/2553- 04/2553
30	เทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง ทางเลือกใหม่สำหรับการศึกษาวิศวกรรมโครงสร้างขั้นสูง	รศ.เบญจพล เวทย์วิวัฒน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	โยธาสาร	ระดับชาติ	01/2553- 02/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตีพิมพ์	ว/ค/ป ที่ตีพิมพ์
31	เทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อม สรรค์สร้าง:นักออกแบบรุ่นใหม่ใส่ใจ สิ่งแวดล้อม	รศ.เบญจพล เวทย์ วิวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Construction and Property	ระดับชาติ	03/2553- 04/2553
32	บทบาทของมหาวิทยาลัยในฐานะต้น แบบของสังคมในการพัฒนาอย่าง ยั่งยืน	อ.ปิยนุช เวทย์ วิวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมสาร	ระดับชาติ	05/2553- 06/2553
33	ผลกระทบของการเลือกใช้วิธี CPM และ RSM ในการวางแผน	ผศ.สุนิรัตน์ กุศล ศัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและ พัฒนา	ระดับชาติ	04/2553
34	ภาพรวมของวัสดุเชิงประกอบ	ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์ บุตรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	วิศวกรรมสาร มก.	ระดับชาติ	11/2552- 01/2553